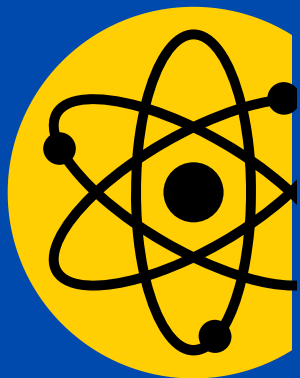


## ACTIVITÉS PARASCOLAIRES

LE PROGRAMME DE CONCENTRATION EN SCIENCES S'ENRICHIT D'ACTIVITÉS SCOLAIRES CAPTIVANTES, COMME LE CLUB DE ROBOTIQUE AINSI QUE DE SCIENCES ET TECHNOLOGIE . CES INITIATIVES OFFRENT AUX ÉLÈVES UNE OCCASION UNIQUE DE METTRE EN PRATIQUE LEURS CONNAISSANCES THÉORIQUES TOUT EN DÉVELOPPANT DES COMPÉTENCES CONCRÈTES EN PROGRAMMATION, CONCEPTION ET RÉOLUTION DE PROBLÈMES. CES ACTIVITÉS PERMETTENT D'ÉLARGIR L'HORIZON SCIENTIFIQUE DES PARTICIPANTS, DE RELEVER DES DÉFIS PASSIONNANTS ET DE S'INITIER AUX TECHNOLOGIES DE DEMAIN DANS UN CADRE COLLABORATIF ET MOTIVANT.



Coordonnateurs Concentration Science:

Rim Chemak

Guy Plourde

Édifice Saint-Germain: 514-332-3190

[rim.chemak@csmb.qc.ca](mailto:rim.chemak@csmb.qc.ca)

[guy.plourde@cssmb.gouv.qc.ca](mailto:guy.plourde@cssmb.gouv.qc.ca)

# CONCENTRATION SCIENCE



**CSL**

École secondaire  
**Saint-Laurent**



## SCIENCES EN ACTION

Le cours de concentration sciences a pour objectif principal de renforcer plusieurs compétences essentielles à la pratique scientifique et au travail collaboratif. Voici un résumé des objectifs mentionnés:

- approfondir les étapes de la démarche scientifique;
- acquérir un langage scientifique;
- développer des compétences et des habiletés à travailler en équipe;
- développer une méthodologie adéquate;
- accroître l'esprit analytique;
- adopter une attitude critique;
- développer l'ingéniosité et la créativité.

## CONTENU DU PROGRAMME

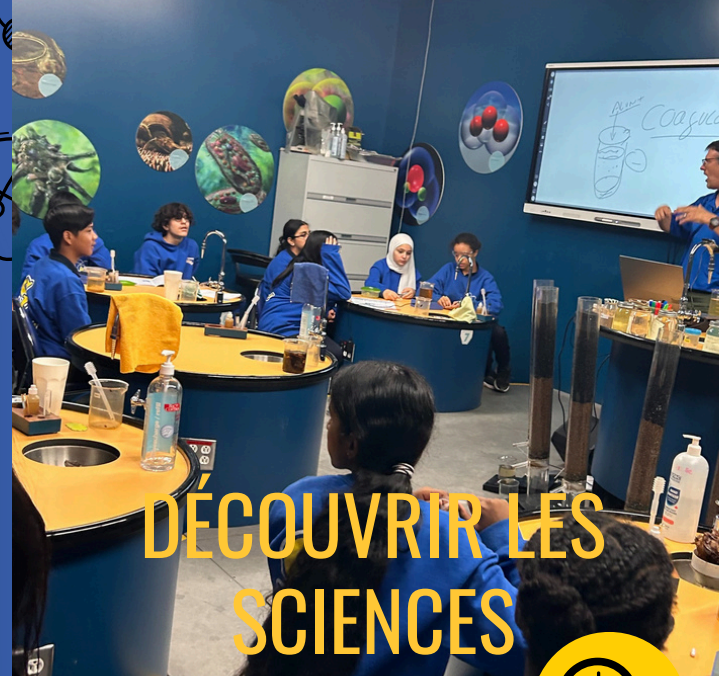
- Univers matériel
- Univers technologique
- Univers terre et espace
- Univers vivant
- Univers numérique

L'étude de tous les univers est basée sur la pratique, l'observation, l'expérimentation et la recherche.

# PARCOURS AU SECONDAIRE

SECONDAIRE 1-2-3-4  
CONCENTRATION SCIENCE

SECONDAIRE 5  
PHYSIQUE ET/OU CHIMIE



# DÉCOUVRIR LES SCIENCES



La concentration en sciences offre aux élèves une opportunité unique de découvrir divers domaines scientifiques, ce qui les aide à explorer les multiples facettes du monde des sciences. Cela inclut souvent des visites dans différents centres scientifiques, laboratoires, musées, ou même des entreprises de haute technologie, où les élèves peuvent observer et expérimenter de près les travaux scientifiques en cours.

De plus, ces visites peuvent les inciter à se projeter dans des carrières dans des secteurs comme la recherche, la biotechnologie, l'ingénierie, l'informatique, l'environnement, ou d'autres domaines scientifiques.

